

ABSTRAKSI

Dalam suatu proses produksi, tahap pra produksi (perencanaan) sangat diperlukan oleh setiap perusahaan tidak terkecuali pada P.T. Perhutani (Persero). Karena permintaan pasar dari luar negeri khususnya *finish product* dari bahan kayu semakin meningkat, maka hal yang berkenaan dengan bahan baku harus direncanakan dengan baik mengingat biaya terbesar dari P.T. (Perhutani) adalah dari bahan baku, terutama bahan baku kayu.

Pengolahan hasil hutan pada P.T. Perhutani (Persero) diusahakan secara optimal agar menunjang pertumbuhan perusahaan. Hal ini yang menyebabkan P.T. Perhutani (Persero) ingin mengembangkan suatu sistem yang dapat menunjang perencanaan dan produksi *finish product* khususnya dari bahan kayu, serta menghindari kemungkinan terjadinya kelebihan ataupun kekurangan bahan baku yang menyebabkan terganggunya pelaksanaan produksi. Juga informasi-informasi perencanaan kebutuhan bahan baku dapat didapat dengan cepat.

Sistem informasi yang dibuat ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memberikan informasi yang diperlukan dalam tiap prosesnya misalnya: informasi stok bahan baku yang ada di gudang, laporan yang diperlukan untuk kegiatan operasional perusahaan karena data yang diperlukan oleh perusahaan sudah tersimpan dalam database, menambahkan data penunjang yang lain sesuai dengan kebutuhan masing-masing bagian dalam perusahaan, memberikan laporan rencana kebutuhan bahan baku industri order, persediaan bahan baku baik kayu maupun non kayu, data *finish product* beserta komponen-komponennya dan bahan baku penyusun komponen, serta proses pengecekan bahan baku untuk proses penyesuaian kondisi stok pada gudang.

Sistem informasi perencanaan dan produksi *finish product* dari bahan kayu pada P.T. Perhutani (Persero) ini masih dapat dikembangkan lagi menghasilkan output gambar desain produk, dan diperluas lagi untuk produksi *finish product* dari bahan non kayu.